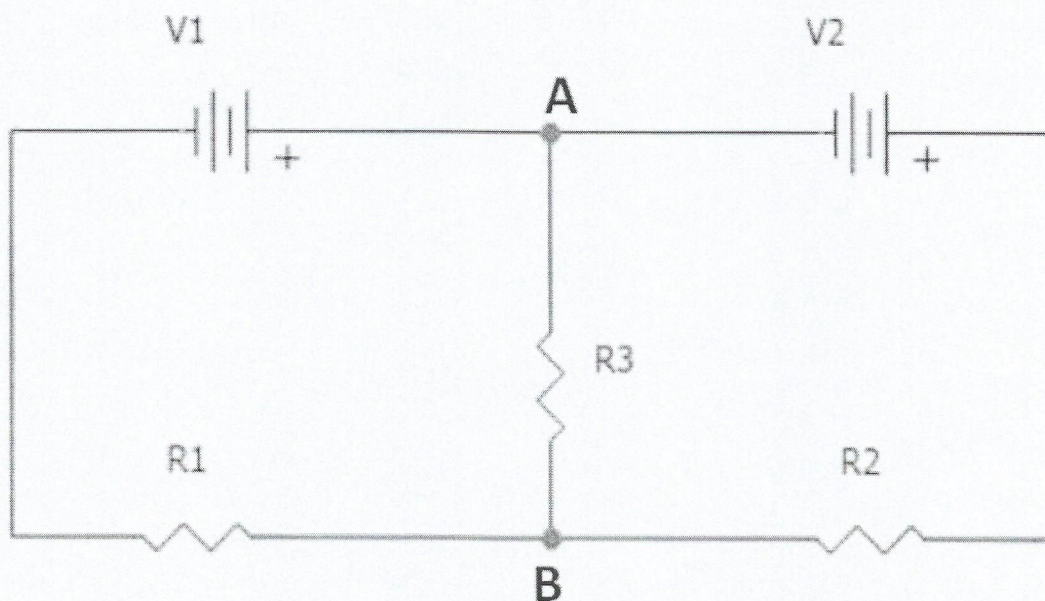


(2,5 pts) 2) Num laboratório de eletricidade, com o intuito de mostrar o Princípio da Superposição, e tendo por base o circuito da figura 1, um grupo de alunos obteve, conforme ilustra a tabela 1, muitos valores de V_A e V_B (ora desativando V_1 , ora desativando V_2).



(figura 1)

(tabela 1)

V_A (V)	V_B (V)
0,18	0,15
0,92	0,23
1,87	0,34
2,76	0,47
3,65	0,56
0,54	2,64
5,43	3,72
0,31	0,85
7,29	0,98
8,13	1,11

Sabendo-se que: $V_{AB} = V_A + V_B$; e a precisão do voltímetro é de 0,01V.

Calcular: (a) V_{AB} ; (b) sua incerteza (σV_{AB}); (c) erro experimental ($E\%$); (d) erro percentual relativo ($E\%_{\text{relat}}$). O valor teórico de V_{AB} é igual a 11,81V.

Fale sobre a precisão e exatidão do experimento e, também, da ocorrência ou não de erros aleatórios e sistemáticos.